E.E.S.N°9 **MATEMÁTICA 5TO AÑO**

PLAN DE CONTINUIDAD PEDAGÓGICA

SEMANA I: POLINOMIOS:

1) Completar de modo que las expresiones sean equivalentes.

a- $4X^{4}-8X^{3}+6X^{⎕}=⎕ X^{⎕} \left(2X^{2}-4X+3\right)$ b- $14X^{3}-35X^{2}+ ⎕=7X \left(2X^{2}-⎕+1\right)$

c- $8X^{6}-16X^{4}-24X^{⎕}=⎕ X^{⎕} \left(X^{4}-2X^{2}-3\right)$ d- $\frac{1}{2}X^{5}-\frac{3}{2}X^{⎕}=\frac{⎕}{⎕}X^{⎕} \left(X^{3}-3\right)$

2) Expresar cada trinomio cuadrado perfecto como el cuadrado de un binomio.

a- $9X^{2}+6X+1 $ b- $X^{2}+\frac{2}{3}X+\frac{1}{9} $

3) Expresar cada cuatrinomio cubo perfecto como el cubo de un binomio.

a- $27X^{3}+54X^{2}+36X+8$ b- $\frac{1}{8}-\frac{3}{4}X+\frac{3}{2}X^{2}-X^{3}$

4) Resolver las siguientes divisiones utilizando la regla de Ruffini y verificar por medio del teorema del resto.

a- $\left(-X^{5}+2X^{3}-3X^{2}+4\right) :(X+2)$ b- $\left(\frac{1}{2}X^{8}-3X^{6}+X^{4}\right) :(X+1)$

SEMANA II: FUNCIÓN CUADRÁTICA

1) Completar con < , > o = según corresponda.

 2) Completar las siguientes tablas y realizar los gráficos correspondientes.

 

LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS AQUÍ CORRESPONDEN A CONTENIDOS TRABAJADOS EL AÑO ANTERIOR.

CUANDO LAS CLASES SE REANUDEN LOS EJERCICIOS SERÁN CORREGIDOS.